

Premios Nobel de Economía¹

tercera entrega

Eber Elí Gutierrez Londoño
Ana María García Espinosa

RESUMEN

El premio nobel de Economía es creado, gracias al testamento de Alfred Nobel inventor de la dinamita, y se comienza a otorgar en 1901 a aquellas personas que hicieran aportes al desarrollo y avance de la humanidad. Se inicia la entrega de éstos en áreas como: Física, química, fisiología y medicina, literatura, paz o economía. Pero, es en el año de 1969, cuando se entrega por primera vez a las ciencias económicas, como conmemoración del tercer centenario de Sveringers Risbank (Banco Central de Suecia).

Es de gran orgullo, para los países donde pertenece el galardonado de dicho premio y para las universidades, rendirle homenaje a quienes con su dedicación y esfuerzo han aportado al mejoramiento de la sociedad. Por lo que queremos ser partícipes de estos reconocimientos, hemos querido continuar con este espacio en la revista para hacer una breve descripción de los premios Nobel de Economía que se han otorgado desde 1969. Y ahora el reconocimiento le toca a Simon Kuznets, premio Nobel del año 1971.

1. Ganadores del premio Nobel de Economía desde el año hasta el 2005.

A continuación mencionaremos los últimos cinco premios Nobel de Economía y sus nacionalidades:

- 2000: James J. Heckman y Daniel L. Mcfadden (Estados Unidos- Estados Unidos).
- 2001: Gerge A. Akerlof, A. Michael Spence y Joseph S. Stiglitz (Estados Unidos- Estados Unidos- Estados Unidos).
- 2002: Daniel Kahneman y Vernon L. Smith (Israel - Estados Unidos).
- 2003: Robert F. Ingle y Clive W. J. Granger (Estados Unidos-Gran Bretaña).
- 2004: Edward C. Prescott y Finn E. Kydland (Estados Unidos-Noruega).
- 2005: Ha sido concedido a Robert Aumann y Thomas Schelling "por haber ampliado nuestra comprensión del conflicto y la cooperación mediante el análisis de la Teoría de Juegos"

2. Sobre Los Ganadores

- Total de galardonados: 55 personas.
- Máximo número de ganadores por año: 3
- País de origen: Estados Unidos 31; Gran Bretaña 7; Noruega 3; Rusia 3; Francia 2; Holanda 2; Suecia 2; Alemania 2; Austria 1; Canadá 1; India 1; Italia 1; Israel 1.
- Fallecidos hasta la fecha: Ragnar Frisch (1895-1973), Jan tibergeren (1903-1994), Simon Kuznets (1901-1985), John R. Hicks (1904-1989), Wassily Leontief (1906-1999), Gunnar Myrdal (1898-1987), Friedrich August Von Hayek (1899-1992),

Leonid Vitaliyevich Kantorovich (1912-1986), Tjalling C. Koopmans (1910-1986), Bertil Ohlin (1899-1979), James E Meade (1907-1995), Herbert A. Simon (1916-2001), theodore W. Schultz (1902-1998), Sir W. Arthur Lewis (1915-1990), James Tobin (1918-2002), George J. Stigler (1911-1991), Gerard Debreu (1921-2004), Sir Richard Stone (1913-1991), Franco Modigliani (1918-2003), Trygve Haavelmo (1911-1999), Merton H. Millar (1923-2000), John C. Harsanyi (1920-2000), William Vickrey (1914-1996).

Estados Unidos ha sido el país con mayores personajes condecorados hasta el momento, treinta las personas reconocidas por su arduo trabajo en investigación y desarrollo de teorías; es decir, ocupan el 54.5% del total de las personas galardonadas, lo que muestra a esta nación como uno de los países que más invierte en Investigación y Desarrollo (I+D), lo que hace de este país una potencia mundial, y más por su sistema capitalista que obligan a que se desarrollen aportes a la teoría económica.

Sin embargo, vale la pena resaltar que el primer premio Nobel de Economía se otorgó a Ragnar Frish de nacionalidad noruega; 20 años más tarde , en 1989, vuelve a tocarle el turno a dicho país con Trygve Haavelmo y 15 años después es para Finn E. Kydland. Ahora este nombramiento ha sido otorgado así. Por áreas de la Economía:

Comercio Internacional: Samuelson, Tinbergen, **Kuznets**, Leontief, Lewis, Klein, Ohlin, Meadin.

Cuentas Nacionales: Tinbergen, **Kuznets**, Stone, Frisch, Leontief.

Economía Matemática: **Kuznets**, Samuelson, Leontief, **Arrow**, Koopmans, Meade, Von Hayek, Kantorovich, Stone, Schultz, Modigiliani, Haavelmo, Miller, Coase, Becker, Sharpe, Markowitz, Solow, Fogel; North, Nash, Virrey, Herman, Stiglitz, Engel, Granger.

Finanzas Institucionales: Becker, Coase, Sharpe, Marcowitz, **Kuznets**, Buchanan, Merton, Acholes.

Política Fiscal y Teoría Monetaria: Samuelson, Myrdal, Tobin, Solow, Friedman, Haavelmo, Mundell Friedman, Von Hayek, **Hicks**, Modigliani, Myrdal, Tobin, Lucas, Mundell.

Teoría del Bienestar: Samuelson, **Arrow**, Becker, Tobin, Sen, Kahleman.

Teoría del Valor: Allais, **Hicks**, Debreu.

3. Premios Nobel De Economía Años 1971 Y 1972

Es en 1969 cuando se entrega por primera vez el premio Nobel de Economía a Ragnar Frisch y Jan Tinbergen; más tarde en 1970 fue ganador Paul Samuelson, sus reseñas biográficas aportes a la economía y principales trabajos se encuentran publicados en las revistas número 12 y 13 de Semestre Económico.

Para el año de 197, el turno fue para Simon Kuznets, por sus fundamentaciones empíricamente interpretadas acerca del crecimiento económico que ha llevado a entender mejor la estructura económica y social del proceso de desarrollo. Y en 1972 son Sir R. Hicks y Kenneth J. Arrow, por las contribuciones hechas a la teoría del bienestar y el equilibrio económico general.

Simon Kuznets 1971

Simon Kuznets nació el 30 de abril de 1901 en Harkov (Ucrania) y murió en 1985, de origen soviético y economista estadounidense. Cursó sus estudios de Ciencias Económicas en la Universidad de Columbia, cuando emigró a Estados Unidos con su familia; en dicha Universidad fue doctorado en 1926; además, obtuvo nacionalidad estadounidense.

En el año de 1927 fue contratado para trabajar en la oficina Nacional de Investigación económica de Nueva York donde permaneció 34 años.

De 1936 a 1954 fue catedrático de economía y estadística de la Universidad de Pensilvania. Más tarde, en el año de 1942, laboró como directivo adjunto de la oficina de material bélico en la Segunda Guerra Mundial, donde estuvo por dos años. Luego, en 1946 formó parte de la delegación de ayuda a China y guía de la comisión de rentas para la India. Dio clases de Economía y Política en la universidad John Hopkins desde 1954 hasta 1960 y luego de Economía en la Universidad de Harvard, donde enseñó durante 11 años, hasta que obtuvo, en 1971, el Premio Nobel de Economía por su interpretación del crecimiento económico que permitió desarrollar nuevos diseños sobre la estructura social y económica del mundo. La mayor parte de su vida la dedicó a la enseñanza la investigación de la disciplina económica.

Dentro de las más destacadas asociaciones a las que perteneció se encuentran: la asociación Norteamericana de Estadística, la Asociación para el avance y la Ciencia, Sociedad Norteamericana de Filosofía, la real academia de Suecia y la de las ciencias de los Estados Unidos.

Kuznets es considerado por los teóricos de la economía como un economista empirista. Desarrolló el concepto de producto nacional bruto utilizado para estipular la tasa de crecimiento económico de un país. Además, dio los pasos a seguir para el manejo de clases o categorías tan relevantes como la de desarrollo, diferente de la de crecimiento, lo que permite crear tácticas en función del nivel tecnológico, para países desarrollados o en vía de desarrollo.

Los campos de investigación de Kuznets fueron:

- Teoría de la función de consumo. Crecimiento económico, cambio tecnológico y población.
- Estudios estáticos sobre la evolución de magnitudes económicas.
- Investigaciones empíricas de la hipótesis keynesianas.

- Ciclos económicos.
- Determinación de la renta y producto nacional.
- Teoría de la contabilidad nacional.
- Capitalismo.
- Estructura económica y social de los procesos de desarrollo.
- Medidas de política económica y política macroeconómica.
- Teoría económica relativa a salarios, utilidades, capital e interés.
- Historia macroeconómica.
- Aspectos económicos de la industrialización (la disminución de la igualdad de las rentas en Estados Unidos coincide con la tendencia hacia el aumento de la participación del trabajo).
- Ciclo Kuznets: ciclo económico de una duración entre 15-20 años, cuyas oscilaciones se relacionan con procesos migratorios, variación de la población y evolución de la oferta monetaria.
- National Income, 1929-32, 1934.
- "Relation Between Capital Goods and Finished Products in the Business.
- Cycle", 1934, in Economic Essays in Honor of W.C.Mitchell.
- "Schumpeter's Business Cycles", 1940, AER.
- National Income and Capital Formation, 1919-1935, 1941.
- National Product Since 1869, 1946.
- "Foreign Economic Relations of the United States and the Impact upon the Domestic Economy: Review of long term trends", 1948, Proceedings of American Philosophical Association.
- "National Income and Economic Welfare", 1949, Boletín Banco Central de Venezuela.
- "International Differences in Income Levels: Reflections on their causes", 1950, Boletín Banco Central de Venezuela.
- "National Income and Industrial Structure", 1951, Proceedings of International Statistics Conf.
- Economic Change: Selected essays in business cycles, national income and economic growth, 1953.
- "Economic Growth and Income Inequality", 1955, AER.
- "Quantitative Aspects of the Economic Growth of Nations", 1963, Econ Dev & Cultural Change.
- Modern Economic Growth: Rate, structure and spread, 1966.
- Economic Growth and Structure: Selected essays, 1965.
- Economic Growth of Nations: Total output and production structure, 1971.

Entre sus obras más importantes se destacan: *Ingreso nacional y su composición* (2 volúmenes, *Nacional Income and Its Composition* 1941), *Crecimiento económico moderno* (*Modern Economic Growth*, 1966) y *Hacia una teoría del crecimiento económico* (*Toward a Theory of Economic Growth*, 1968).

Títulos de sus obras

- "Retardation of Industrial Growth", 1929, Journal of Economic and Business History.
- Secular Movements in Production and Prices, 1930.
- "Equilibrium Economics and Business Cycle Theory", 1930, QJE.
- "Static and Dynamic Economics", 1930, AER.

- "Modern Economic Growth: Findings and reflections", 1973, AER.
- Population, Capital and Growth: Selected essays, 1979.

Sir Jhon Richard Hicks y Kenneth Arrow 1972

En 1972 el premio nobel de Economía se otorga a Sir Jhon Richard Hicks y Kenneth Arrow, por sus aportes pioneros al desarrollo de la economía, a la teoría general del equilibrio y la teoría del bienestar.

La Economía del Bienestar es una rama del pensamiento económico que propone incrementar el bienestar total o la utilidad total existente en una sociedad. El problema básico que se presenta en tal caso es que debe encontrarse un modo de hacer comparaciones interpersonales de utilidad, es decir, definir una escala de preferencias que sea común para dos o más personas. La existencia de tal escala común, sin embargo, es imposible de demostrar. Basada gran parte en el concepto de óptimo paretiano, la Economía del Bienestar se desarrolló con bastante ímpetu a mediados del siglo XX, encontrándose entre los soportes teóricos del llamado Estado del Bienestar. En la actualidad ha sido desplazada del centro del pensamiento económico, en gran parte, debido a la imposibilidad de encontrar un vínculo entre los aspectos normativos y positivos: de acuerdo con el teorema de imposibilidad de Arrow, no es factible encontrar una función "social" de bienestar que agregue las funciones de utilidad de cada uno de los individuos.

Por su parte, la teoría del equilibrio general, postulada por León Walras, hace más de un siglo, es un sistema de ecuaciones que permite describir lo que sucede en una economía cuando todas las fuerzas que intervienen en la misma llegan a un estado de equilibrio en todos los mercados, fundamentados en la escuela económica surgida en la segunda mitad del siglo XIX en la universidad de Lausanne, Suiza, que recurrió extensamente al uso de las matemáticas en la ciencia económica

para explicar, fundamentalmente, el modo en que se establecen los complejos equilibrios de una economía de mercado. El logro principal de León Walras y Wilfredo Pareto fue demostrar como se alcanza el equilibrio general en una economía donde compradores y vendedores interactúan definiendo un conjunto de precios y cantidades producidas. La moderna teoría del equilibrio general, desarrolladas posteriormente por Hicks, Arrow y Hahn, debe mucho al sólido trabajo de la Escuela de Lausanne; de esta misma fuente, aunque con un sesgo distinto, parten también los trabajos de la denominada Economía del Bienestar.

Sir Jhon Richard Hicks

Sir Jhon Richard Hicks nació el 08 de abril de 1904 en Warwick y murió en 1989, economista británico. Realizó sus estudios en Clifton College y en el Balliol College de Oxford. Se considera como una de las figuras que más importancia tuvo en el pensamiento económico del siglo XX. Estuvo casado con Úrsula Webb, hija de los Fabians, personajes importantes que marcaron la historia de Inglaterra.

Durante los años de 1926-1935 trabajó como docente en la London School of Economics. Más tarde siguió con su labor en las Universidades de Cambridge, Manchester y Oxford. Fue profesor en la universidad de Manchester durante ocho años, comenzando desde 1938. Luego de retirarse de la Universidad de Manchester, ingresó para convertirse en miembro de Nuffield College de Oxford, donde permaneció durante seis años retirándose en 1952; en esta Universidad permaneció gran parte de su vida trabajando e investigando durante 25 años, pues ingresó a esta institución en 1946 y se retiró en 1971; durante este período ejerció su docencia en el área de Economía Política e ingresó a ser investigador del All Souls College de Oxford.

Ha sido considerado como uno de los estudiosos de Walras y Pareto, por sus aplicaciones a la técnica de las curvas de indiferencia a los bienes, lo cual lo llevó a reconstruir y darle otro enfoque a la teoría

de la demanda. El aporte más importante y de mayor popularidad fue el artículo de 1937 publicado en la revista *Econometrica*: "Mr Keynes and the Classics: suggested interpretation".

Los campos de investigación de Hicks fueron:

- Teoría de los salarios.
- Teoría de los ciclos.
- Teoría de la demanda.
- Teoría del capital e interés. Teoría monetaria.
- Estudios microeconómicos.
- Teoría neoclásica y modelos macroeconómicos.
- Ampliación de la teoría del equilibrio (Walras y Pareto).
- Estudios del multiplicador, acelerador y las leyes del movimiento económico.
- Teoría del crecimiento y del desarrollo económico.
- Análisis estructural por la vía de la contabilidad social.
- Comercio internacional.
- Economía keynesiana.
- Sistemas tributarios británicos.
- Política macroeconómica.
- Historia económica.

Algunos títulos de sus obras:

- "A Neo-Austrian Growth Theory", 1970, EJ.
- "Elasticity of Substitution Again: Substitutes and complements", 1970, *Oxford EP*.
- "Review of Friedman", 1970, EJ.

- "The Austrian Theory of Capital and its Rebirth in Modern Economics", 1973, *ZfN*.
- "Ricardo's Theory of Distribution", 1972, in Preston and Corry, editors, *Essays in Honor of Lord Robbins*.
- *Capital and Time: A Neo-Austrian theory*, 1973.
- Editor, *Carl Menger and the Austrian School of Economics*, with W. Weber, 1973.
- "Recollections and Documents", 1973, *Economica*.
- "The Mainspring of Economic Growth", 1973, *Swedish JE*. (repr. 1981, AER)
- "On the Measurement of Capital", 1973, *Economic Science*.
- *The Crisis in Keynesian Economics*, 1974.
- "Real and Monetary Factors in Economic Fluctuations", 1974, *Scottish JPE*.
- "Industrialism", 1974, *International Affairs*.
- "Capital Controversies: Ancient and Modern", 1974, AER.
- "The Scope and Status of Welfare Economics", 1975, *Oxford EP*.
- "What is Wrong with Monetarism", 1975, *Lloyds BR*.
- "The Quest for Monetary Stability", 1975, *South African JE*.
- "Some Questions of Time in Economics", 1976, en Tang et al, editors, *Evolution, Welfare and Time in Economics: Essays in honor of Nicholas Georgescu-Roegen*.
- *Economic Perspectives*, 1976.
- "Must Stimulating Demand Stimulate Inflation?", 1976, *Econ Record*.

- "Revolutions' in Economics", 1976, in Latsis, editor, *Method and Appraisal in Economics*.
- "The Little that is Right with Monetarism", 1976, Lloyds BR.
- *Economic Perspectives*, 1977.
- "Mr. Ricardo and the Moderns", with S. Hollander, 1977, QJE. *Causality in Economics*, 1979.
- "The Formation of an Economist", 1979, BNLQR.
- "Is Interest the Price of a Factor of Production?", 1979, en Rizzo, editor, *Time, Uncertainty and Disequilibrium*
- "IS-LM: An explanation", 1980, JPKE.
- *Wealth and Welfare: Vol I. of Collected Essays in Economic Theory*, 1981.
- *Money, Interest and Wages: Vol. II of Collected Essays in Economic Theory*, 1982.
- *Classics and Moderns: Vol. III of Collected Essays in Economic Theory*, 1983.
- "The New Causality: An explanation", 1984, Oxford EP.
- "Is Economics a Science?", 1984, *Interdisciplinary Science Review*.
- "Francis Ysidro Edgeworth", 1984, in Murphy, editor, *Economists and the Irish Economy*.
- *Methods of Dynamic Economics*, 1985.
- "Sraffa and Ricardo: A critical view", 1985, in Caravale, *Legacy of Ricardo*.
- "Loanable Funds and Liquidity Preference", 1986, *Greek ER*.
- "Rational Behavior: Observation or assumption?", 1986, in Kirzner, editor,

Subjectivism, Intelligibility and Economic Understanding.

- "Towards a More General Theory", 1988, in Kohn and Tsiang, editor, *Finance Constraints, Expectations and Macroeconomics*
- "The Assumption of Constant Returns to Scale", 1989, *Cambridge JE*.
- *A Market Theory of Money*, 1989.
- "An Accountant Among Economists: Conversations with John Hicks", with A. Klammer, 1989, JEP.
- "Ricardo and Sraffa", 1990, in Bharadwaj and Schefold, eds., *Essays on Piero Sraffa*.
- "The Unification of Macro-Economics", 1990, EJ.
- "A Self-Survey", 1990, *Greek ER*.
- "The Swedish Influence on *Value and Capital*", 1991, in Jonung, editor, *The Stockholm School of Economics Revisited*.

Kenneth J. Arrow

Kenneth J. Arrow, nació el 23 de agosto de 1921 en Nueva York y aún vive, economista estadounidense. Realizó su estudio allí mismo en el City College y en la Universidad de Columbia. Arrow, junto con Gerard Debreu, que después de éste sería Nobel, replantearon la teoría del equilibrio general utilizando métodos de la matemática moderna y, en especial, la teoría de conjuntos.

Durante cuatro años, a partir de 1942, estuvo trabajando en la fuerza aérea norteamericana laborando como capitán; sus estudios y este cargo lo llevaron más tarde a trabajar como asesor económico del presidente John F. Kennedy.

Tanto fue el amor que Arrow sintió por la economía que lo condujo, en 1951, a doctorarse en Ciencias Económicas. Su tesis "Social Choice and Individual Values" se publicó por primera vez en 1951, en

ella formuló el teorema según el cual es imposible construir una función de bienestar social partiendo de las funciones de preferencias individuales, con lo cual generó una revolución teórica.

También desempeñó su labor de docente en la Universidad de Chicago; en la universidad de Standford enseñó en Ciencias Económicas y Estadísticas; además, de ejercer su labor en la Universidad de Harvard. Es considerado doctor "honoris causa" por una de las más importantes de estados unidos como la Universidad de Chicago y la de Viena; está en posesión de la Medalla John Bates Clark.

El teorema de la imposibilidad de Arrow ha tenido gran repercusión en la formulación de las funciones de bienestar basadas sobre el comportamiento de los individuos.

Una de las obras más importantes de Arrow es el modelo presentado junto con Debreu, mencionado anteriormente con el aporte a la economía; además, cabe resaltar su aporte en la función de producción CES, tan utilizada en la teoría del productor. Claro está que fue compartida con otros autores.

Los campos de investigación de Arrow fueron:

- Teoría del bienestar.
- Teoría de las preferencias individuales y preferencias sociales.
- Campos de la econometría.
- Distribución de la renta.
- Eficiencia en la asignación de recursos.
- Reformación de la teoría del equilibrio general.
- Estudios microeconómicos.
- Incorporación del método matemático y uso intensivo de conjuntos a sus investigaciones.

Algunos títulos de sus obras:

- "Optimal Growth with Irreversible Investment in a Ramsey Model", con M. Kurz 1970, *Econometrica*
- "Uncertainty and the Evaluation of Public Investment Decisions", con R.C. Lind, 1970, AER.
- Public Investment, the Rate of Return and Optimal Fiscal Policy, 1970, con M. Kurz.
- "A Utilitarian Approach to the Concept of Equality in Public Expenditures", 1971, QJE
- "The Value and Demand for Information", 1971, in McGuire and Radner, editors, Decision and Organization
- "Expositions of the Theory of Choice under Uncertainty", 1971, in McGuire and Radner, editors, Decision and Organization
- Essays in the Theory of Risk-Bearing, 1971.
- General Competitive Analysis, con F.H.Hahn, 1971.
- "The Firm in General Equilibrium Theory", 1971, in Marris and Wood, editors, The Corporate Economy.
- "Problems in Resource Allocation in United States Medical Care", 1972, en Kunz and Fehr, editors, Challenge of Life
- "Models of Job Discrimination", 1972, in Pascal, editor, Racial Discrimination in Economic Life
- "Some Models of Race in the Labor Market", 1972, in Pascal, editor, Racial Discrimination in Economic Life
- "Cost-Theoretical and Demand-Theoretical Approaches to the Theory of Price Determination", con D. Starrett, 1973, in Hicks and Weber, editors, Carl Menger and the Austrian School of Economics.

- "Some Ordinalist-Utilitarian Notes on Rawls's Theory of Justice", 1973, J of Philosophy.
- "Higher Education as a Filter", 1973, JPublicE.
- "The Theory of Discrimination", 1973, in Aschenfelter and Rees, editors, Discrimination in Labor Markets.
- "Formal Theories of Social Welfare", 1973, in Wiener, editor, Dictionary of the History of Ideas.
- "Social Responsibility and Economic Efficiency", 1973, Public Policy.
- "Rawls's Principle of Just Saving", 1973, Swedish JE.
- "General Economic Equilibrium: Purpose, analytic techniques, collective choice", 1974, AER.
- The Limits of Organization, 1974.
- "Limited Knowledge and Economic Analysis", 1974, AER.
- "Optimal Insurance and Generalized Deductibles", 1974, Scandavian Actuarial Journal.
- "Thorstein Veblen as an Economic Theorist", 1975, American Economist.
- "Vertical Integration and Communication", 1975, Bell JE.
- "The Genesis of Dynamic Systems Governed by Metzler Matrices", 1976, Mathematical Economics and Game Theory.
- "Quantity Adjustment in Resource Allocation: A statistical interpretation", 1976, in Grierson, editor, Public and Urban Economics.
- The Viability and Equity of Capitalism, 1976.
- Theoretical Issues in Health Insurance, 1976.
- Studies in Resource Allocation Processes, con L. Hurwicz, 1977. "Extended Sympathy and the Possibility of Social Choice", 1977, AER.
- Current Developments in the Theory of Social Choice", 1977, Social Research
- "Nozick's Entitlement Theory of Justice", 1978, Philosophia
- "Risk Allocation and Information: Some recent theoretical developments", 1978, Geneva Papers on Risk and Insurance.
- "The Future and Present in Economic Life", 1978, Economic Inquiry.
- Jacob Marschak's Contributions to the Economics of Decision and Information", 1978, AER
- "The Property Rights Doctrine and Demand Revelation under Incomplete Information", 1979, in Boskin, editor, Economics and Human Welfare
- "Allocation of Resources in Large Teams", con R. Radner, 1979, *Econometrica*
- "The Trade-Off Between Growth and Equity", 1979, in Greenfield et al., editors, Theory for Economic Efficiency.
- "Real and Nominal Magnitudes in Economics", 1980, J of Financial and Quantitative Analysis.
- "Optimal Pricing, Use and Exploration of Uncertain Natural Resource Stocks", con S.L. Chang, 1980, en Liu, editor, Dynamic Optimization and Mathematical Economics.
- Futures Markets: Some theoretical perspectives", 1981, J of Futures Markets.
- "Pareto Efficiency with Costly Transfers", 1981, in Los, editor, Studies in Economic Theory and Practice.
- "Optimal and Voluntary Income Distribution",

- 1981, in Rosefielde, editor, *Economic Welfare and Economics of Soviet Socialism*.
- Editor, *Handbook of Mathematical Economics*, Volumes I- III, 1981-1986, con M.D. Intriligator.
 - "Risk Perception in Psychology and Economics", 1982, *Economic Inquiry*.
 - "Why People Go Hungry: Review of Sen", 1982.
 - *Collected Papers of Kenneth J. Arrow*, seven volumes, 1983-5.
 - "Behavior under Uncertainty and its Implications for Policy", 1983, in Stigum and Wenstop, editors, *Foundations of Utility and Risk Theory*
 - "Team Theory and Decentralized Resource Allocation", 1983, in Desai, editor, *Marxism, Central Planning and the Soviet Union*
 - "The Potentials and Limits of the Market in Resource Allocation", 1985, in Feiwel, editor, *Issues in Contemporary Microeconomics and Welfare*
 - "Distributive Justice and Desirable Ends of Economic Activity", 1985, in Feiwel, editor, *Issues in Contemporary Microeconomics and Welfare*
 - "Informational Structure of the Firm", 1985, *AER*
 - "Agency and the Market", 1986, in Arrow and Intriligator, editors, *Handbook of Mathematical Economics*, Vol. III
 - "Methodological Individualism and Social Knowledge", 1994, *AER*
 - "Foreword", 1994, to W.B. Arthur, *Increasing Returns and Path Dependence in the Economy*
 - "Some General Observations on the Economics of Peace and War", 1994, *ECAAR Japan*.
 - "Judgemental Cuts in Consumer Price Indexation Are a Bad Idea," con R. Solow and J. Tobin, 1997, *FAS*
 - "Notes on Sequence Economies, Transaction Costs and Uncertainty", con F.H. Hahn, 1999, *JET*
 - "How to Grow: Review of Olson", 2000, *Washington Monthly*
 - "Globalization and its Implications for International Security", 2000, *ECAAR seminar*.

BIBLIOGRAFIA

- BRAND, Salvador O. Et-al. El aporte latinoamericano al desarrollo filosófico del pensamiento económico. Barranquilla: Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Simón Bolívar. 65 p.
- Fundación Nobel, Estocolmo. Premio Noble de Economía, 1969-1977 (Lecturas, 25). México: Fondo de Cultura económica. 1978. 399 p.
- www.economistas.org/kuznets.htm
- www.fuenterrebollo.com/Economía/eco71.html
- www.eumed.net/cursecon/economistas/premiosnobel.htm-20k
- www.biografiasyvidas.com/biografia/h/hicks.htm
- <http://www.aaep.org.ar/espa/anales/pdf01/claramunt.pdf>

NOTAS

- 1. De la presente entrega de la revista de Semestre Económico a las siguientes, aparecerá cada vez y por año, desde 1969, una reseña del respectivo ganador (es) del Premio Nobel de Economía; ella incluirá datos biográficos, aportes a la economía y los títulos más importantes de su producción en este campo.
- 2. Ninguna mujer ha ganado hasta la fecha, el Premio Noble de Economía.
- 3. Fundación Nobel, Estocolmo. Premios Nobel de Economía, 1969-1977 (Lecturas, 25). México: Fondo de Cultura Económica. 1978. p. 20.
- 4. No confundir con su hermano, Niko Tinbergen, el biólogo que recibió el Premio Nobel cuatro años después, en 1973.

CITAS

- 1. La primera entrega de los premio Nobel de Economía fue publicada en el Semestre Económico, número 12 de julio-diciembre 2003. En esta aparecerá una reseña del respectivo ganador(es) del premio Nobel de Economía; ella incluirá reseña biográfica, aportes a la economía y los títulos más importantes de su producción en este campo.

Fecha de recepción julio 14 de 2005. Fecha de aprobación septiembre 22 de 2005.

Eber Eli Gutiérrez Londoño: Economista Industrial Universidad de Medellín. Especialista en gobierno Público, Universidad de Medellín. Magíster en Desarrollo: Gestión para el desarrollo regional y local, universidad Pontificia Bolivariana. Profesor tiempo completo de la Facultad de Ciencias Económicas Y administrativas Universidad de Medellín. Correo electrónico: egutierrez@udem.edu.co

Ana María García Espinosa: estudiante ultimo semestre programa de economía de la Facultad de Ciencias Economicas Y administrativas Universidad de Medellín. Monitora programa de economía. Correo electrónico: amge1984@yahoo.com